

Fotografía: Juan Valenciano

- Caparazón esférico algo achatado.
- Púas quebradizas violáceo-negras, de longitud mayor que el diámetro del caparazón.
- Huevas comestibles, máximo en junio-julio.

ECOLOGÍA Y EXPANSIÓN DEL BLANQUIZAL (BARREN GROUND)

Hábitat: Especie gregaria, fondos rocosos submareales con poca turbulencia.

Distribución: Madeira, Salvajes, Canarias, Cabo Verde; y puntos del Golfo de Guinea.

Reproducción: Sexos separados, de igual apariencia externa. Máximo reproductor en Canarias: junio-julio.

Alimentación: Voraz ramoneador de algas, preferentemente nocturno, refugiándose en cuevas y oquedades durante el día. Si prolifera mucho y le falta alimento vegetal se comporta como omnívoro, pudiéndose alimentar de todo tipo de yemas, propágulos y esporas de origen animal o vegetal, así como materia orgánica y detrito. Genera así un área casi vacía de vida, el BLANQUIZAL.

EVOLUCIÓN DEL BLANQUIZAL

	2	8
ABUNDANCIA		
	BAJA <2 ind/m ² >5 cm	INTERMEDIA 2-8 ind/m ² <5 cm
TALLA (Diámetro caparazón)		
DISTRIBUCIÓN	ALEATORIA	AGREGADO
ALIMENTACIÓN Y ESTATUS TRÓFICO	SELECTIVA: HERVÍBORO	
	NO SELECTIVA: OMNÍVORO	
TIPO DE FONDO	FONDO RICO EN ALGAS	BLANQUIZAL MODERADO
		BLANQUIZAL MADURO

www.oceanografica.com

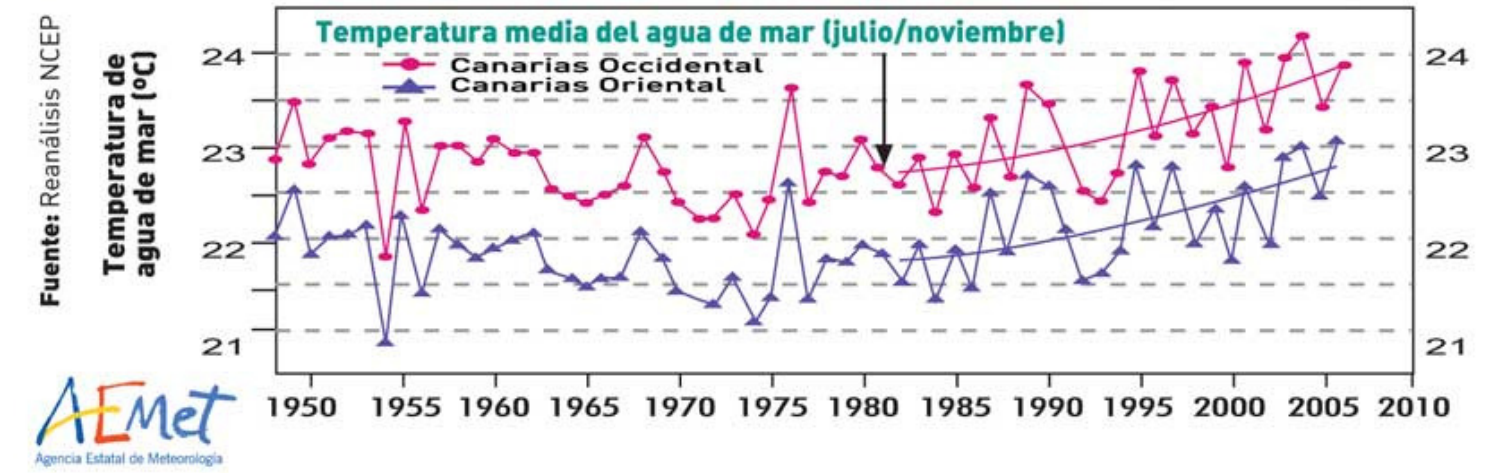
CAUSAS

Causa principal: **SOBREPESCA DE SUS DEPREDADORES NATURALES**

Explosión del erizo en función de la escasez de depredadores



Aumento global de la temperatura del agua de mar (favorece la reproducción del erizo)



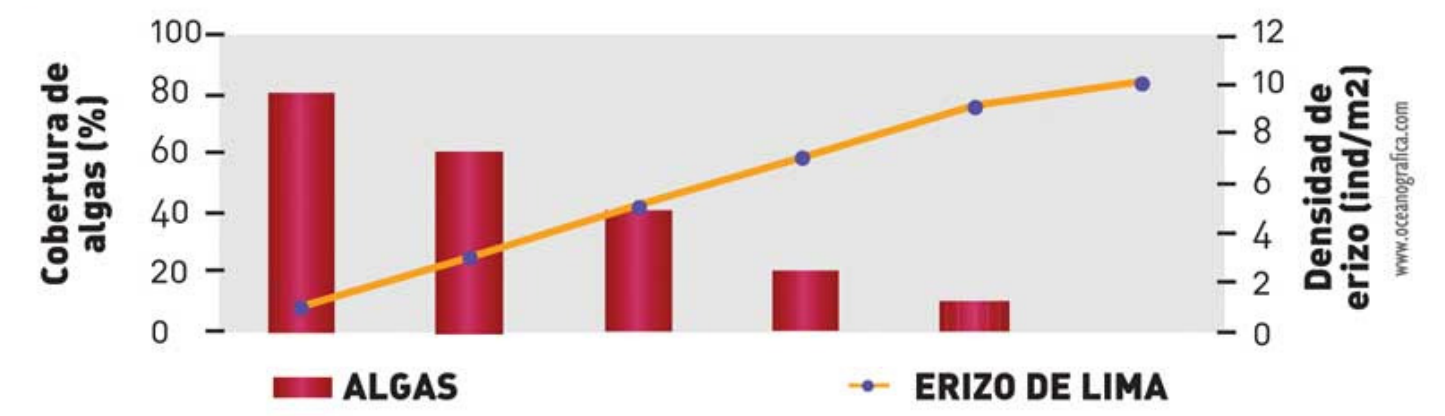
- ▶ Contaminación
- ▶ Instalación de infraestructuras marinas

**¿Sin depredadores?
¿Con calentamiento?**

CONSECUENCIAS

Grave reducción de algas: **MENOS ALIMENTO Y SIMPLIFICACIÓN DEL ECOSISTEMA**

Disminución de las algas al aumentar el Erizo de Lima



Esto implica:

- BAJA BIODIVERSIDAD
- BAJA PRODUCTIVIDAD: **ESCASEZ DE RECURSOS PESQUEROS**

**Esto nos afecta:
¡menos pesca!**